Minart Louis Note: 8.5/20 (score total : 8/18)



+168/1/26+

QCM THLR 3
Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
LO.V.I.S. M.I.N.A.R.T. □0 □1 ⊠2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul, non nul, positif,</i> ou <i>négatif,</i> cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ③ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +168/1/xx+···+168/2/xx+.
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.
x
Q.3 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de n opérations autres que la concaténation :
2
$\square \frac{n}{2} \qquad \square \qquad n^2 \qquad \square \qquad n \qquad \square \qquad \underbrace{2^{2^2}}_{n \text{ fois}}$ $\chi \bowtie 2n \qquad \square \qquad 2^n$
Q.4
a, c Combien de transitions comporte cet automate?
$\xrightarrow{b,c} \longrightarrow \longrightarrow$
053
Q.5 $\stackrel{b}{\bullet}$ Cet automate est
émondé *
a complet
→ △ Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
□ 4812
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

0/2

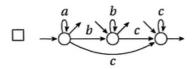
2/2

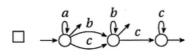
2/2

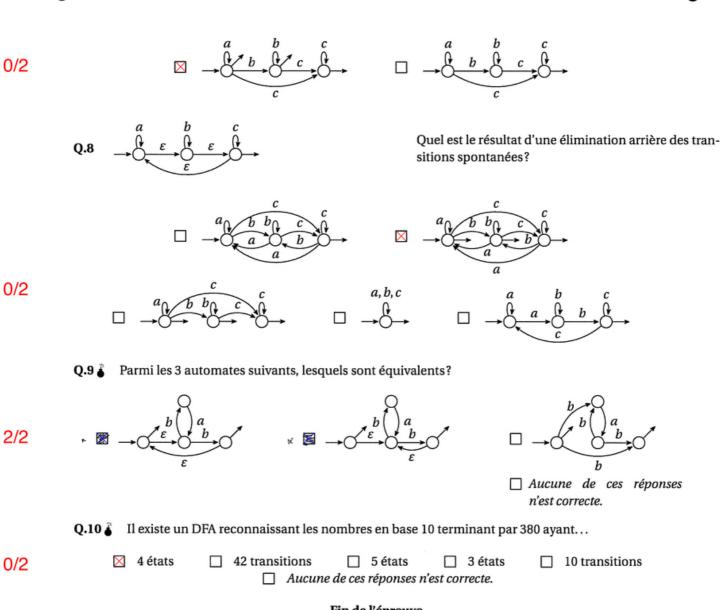
2/2

-1/0

2/2







Fin de l'épreuve.